

A tudományos osztály munkájának rövid összefoglalása
1-2, oldal, szóközök nélkül összesen 6000 n terjedelemben a fenti
szempontrendszer szerint összefoglaló akadémiai dokumentumok
készítéséhez (közgyűlési összesítő beszámoló, kormánytájékoztató,
országgyűlési beszámoló, egyéb)

** A 2., 3., 4. pontoknál javasoljuk a következő szempontok figyelembevételét:*

tudományos munkában és azon túlmutatóan hasznosítható eredmények, valamint közismereteket is gazdagító, társadalmi tájékozottságot növelő, gazdaságilag jelentős, szakpolitikai döntéshozatalt is támogató eredmények közérthető bemutatása. Fogadtatás a különböző médiumok részéről.

1. Összesítő és számszerű adatok:

A rövid összefoglaló tartalmazza az osztály, a vezetés (osztályelnök és osztályelnök-helyettesek) nevét, a bizottságok, a megtartott osztályülések és egyéb rendezvények, az MTA doktori eljárások, a felvett új köztestületi tagok, az osztály által támogatott/megjelentett kiadványok számát.

2. A legfontosabbnak tartott 1-3 osztályrendezvény rövid leírása: címe, a szervezők (partnerintézmények megnevezése), a rendezvény **célkitűzése**, témája, legfontosabb eredményei, látogatottsága, ill. nézettsége, sajtóvisszhangja.

3. Az osztály által legfontosabbnak tartott 1-3 nemzetközi és / vagy hazai kapcsolat, együttműködés bemutatása a közös célkitűzések-eredmények alapján (l. fentiekben a 10. pont szerint).

Alapadatok	
Osztályelnök:	Lénárd László, az MTA rendes tagja
Osztályelnök-helyettes(ek):	Buday László, az MTA rendes tagja
Tudományos bizottságok száma:	4 tudományos, 5 osztályközi tudományos, 1 osztályközi állandó bizottság
Osztályülések száma:	8 (hibrid formában) + 3 távollévők közötti elektronikus véleménynyilvánítás szavazással
Osztályrendezvények száma:	9 db, ebből 3 db MTÜ rendezvény
Az Osztály által felvett köztestületi tagok száma:	69 fő
Az Osztály által támogatott könyvek száma:	3 db
Az Osztály által támogatott	8 db + 2 db internetes tartalom

folyóiratok száma:	
Az Osztály közreműködése doktori eljárásokban:	13 habitusvizsgálat, 8 védett doktori ügy
Kiemelt rendezvények, események, kapcsolatok bemutatása:	
A legfontosabb 1-3 osztályrendezvény bemutatása	A mikrobiológiai szakterületen továbbra is megrendezésre kerülnek olyan tudományos ülések, amelyek egyúttal a tudományos továbbképzés szerepét is betöltik (Lányi és Virologiai Nap). A cél olyan alkalmak megszervezése, ahol a továbbképzés vizsgáival zárul és a megfelelő szakterületen kreditpont értéke is van. A Mikrobiológiai Osztályközi Tudományos Bizottság szervezésében megrendezték a Magyar Mikológiai Konferenciát. A konferencia célja volt, hogy átfogó képet adjon és betekintést biztosítson a legfrissebb hazai mikológiai kutatásokról beleértve a gombák taxonómiáját, ökológiáját, evolúcióját, élettant, genetikáját, biokémiáját, az alkalmazott mikológiát és az orvosi mikológiát. A konferencia továbbá egyedülálló lehetőséget teremtett személyes találkozókra, tudományos eszmecserékre és a szakmai kapcsolatok ápolására, elősegítve a hazai mikológia kutatói közti szakmai párbeszédet. A Magyar Tudomány Ünnepe keretében „Mesterséges intelligencia a hazai ökológiában és természetvédelemben: adatok és algoritmusok” címmel rendezett az Osztály előadójátékot. A rendezvény azt a kérdéskört járta körül, hogy hogyan segíthet korunk egyik jelentős innovációja, a mesterséges intelligencia a természetvédelem és az ökológia területén.
A legfontosabb MTA közfeladataihoz kapcsolódó, 1-3 jelentős siker, eredmény rövid bemutatása	Az Osztály ad hoc bizottságot hozott létre az Osztály doktori követelményrendszerének felülvizsgálatára. A bizottsági javaslatok alapján az Osztály 2024. októberi ülésén, hosszas tárgyalást követően meghozta elvi döntéseit, az érintett dokumentumok módosítása folyamatban van. Az MTA200 ünnepi tudományhónap koordinálására az Osztály egy 4 fős programbizottságot kért fel: Barta Zoltán, az MTA doktora, Falus András akadémikus, Dénes Ádám, az MTA doktora, Török Péter, az MTA doktora. A programbizottság számos

	egyeztetésen van túl, megalkotta előzetes koncepcióját.
A legfontosabb 1-3 nemzetközi, vagy hazai kapcsolat, együttműködés bemutatása	Az Osztály 8 nemzetközi tudományos szervezetben képviseli az Akadémiát a biokémia – molekuláris biológia, biofizika, hidrológia, ökológia és az idegtudományok területén. A hazai tudományos társaságok támogatása lehetővé teszi konferenciák, tudományos előadóülések szervezését külföldi előadók meghívásával. A Magyar Mikrobiológiai Társaság a szakterületileg illetékes tudományos bizottsággal karöltve akkreditált továbbképzéseket tart. A bizottságok tagjai számos nemzeti parkkal, természetvédelmi egyesülettel tartanak kapcsolatot, ezzel is hozzájárulva a környezet megővéséért tett erőfeszítésekhez.
Rövid összefoglaló, az év értékelése	
A beszámoló rövid 5-10 soros összefoglalása (kommunikációs záradék):	A Biológiai Tudományok Osztálya rendben megtartotta osztályüléseit, tudományos üléseit, megszervezte megválasztott tagjai székfoglaló előadásait. Az év során 8 osztályülésre került sor hibrid formában. Az üléseken színvonalas tudományos előadások hangzottak el. Az Osztály 69 új köztestületi tag felvételéről döntött, 13 MTA doktori címmel kapcsolatos habitusvizsgálatot és 8 doktori védést véleményezett. Támogatásával több könyv és folyóirat kiadására is sor került. Az Osztály tudományos előadásai számos területet öleltek fel, kiemelve a mikrobiológia, az ökológia és a bioinformatika területét. Az osztálytagok és bizottsági tagok munkájának köszönhetően a nemzetközi és a hazai tudományos szervezetekkel való kapcsolat továbbra is értéktanteremtő maradt.

Budapest, 2024. február



Lénárd László
osztályelnök

Az Akadémia közfeladatai - MTA Törvény 3. § (1)-(5)

1. A tudományok művelésének, a tudományos kutatások végzésének, a tudományos könyv- és folyóirat-kiadásnak a támogatása -
3. § (1a) 2. Tudományos minősítési rendszer működtetése (egyéni és intézményi)
3. § (1c) 3. A világban folyó és a hazai tudományos kutatások eredményeinek és irányainak rendszeres értékelése és javaslatok tétele
3. § (1d) 4. Szakmai vélemény adása – tudományos tanácsadás - az Országgyűlés vagy a Kormány kérésére 3. § (1e) 5. A magyar nyelv fejlődésének és a tudomány magyar nyelven történő művelésének elősegítése
3. § (1f) 6. A tudományos közélet tisztaságának, a tudományos kutatás és a tudományos véleménynyilvánítás szabadságának védelme
3. § (1g) 7. Kapcsolattartás és megállapodások hazai, külföldi és nemzetközi tudományos intézményekkel és szervezetekkel –
3. § (1h) 8. Kapcsolattartás a külföldön élő magyar nyelvű és tárgyú tudományos kutatások művelőivel, a határon túli magyar tudományosság támogatása
3. § (1i) 9. Tudományos programok, konferenciák szervezése, pályázatok kiírása
3. § (1j) 10. A tudományos kutatások eredményei társadalmi és gazdasági hasznosításának elősegítése
3. § (1k) 11. Tudományos kutatócsoportok fenntartása felsőoktatási intézményekben, közgyűjteményekben, (főhivatású kutatóintézményekben), közreműködés az oktatásban, doktori (PhD) képzésben
3. § (1l) 12. A tudományos utánpótlás segítése
3. § (1m) 13. Tudományos osztályokat (tudományos bizottságokat, területi bizottságokat) alakít
3. § (1n) 14. Nemzeti tudományos bibliográfiai adatbázis működtetése
3. § (1o) 15. A fiatal kutatók tudományos életpályájának elősegítése
3. § (1p) 16. A kutatók és a társadalom közötti kapcsolat erősítése
3. § (1q) 17. A tulajdonában lévő vagyonelemek használati jogának biztosítása az ELKH főhivatású kutatóhálózat tagjai számára
3. § (1a) 18. Kétévenként beszámol az Országgyűlésnek
3. § (2) 19. Évente tájékoztatja a Kormányt
3. § (3) 20. A tájékoztatókhoz adatokat kér és dolgoz fel
3. § (4)-(5)